



СИСТЕМАТИКА

XII олимпиада по математике. 2 тур

9 класс

Задача №1

Баллы:

- 0 – указаны только неверные ответы/отсутствует какое-либо решение
- 1 – имеются рассуждения, но получены неверные ответы
- 3 – указан только ответ на один вопрос
- 4 – указаны только ответы на оба вопроса
- 5 – имеются рассуждения, имеется ответ на один вопрос
- 6 – указано оба верных ответа, но рассуждения недостаточно подробные
- 7 – имеются подробные рассуждения, указано оба верных ответа

Задача №2

Баллы:

- 0 – отсутствует решение
- 2 – имеются рассуждения, но доказательство неверное
- 3 – написано не до конца доведенное доказательство
- 6 – имеется недостаточно подробное доказательство
- 7 – имеются подробные рассуждения, расписано подробное доказательство, приведен пример

Задача №3

Баллы:

- 0 – отсутствует решение
- 2 – указаны неверные числа
- 3 – указан только верный ответ
- 4-5 – имеется решение, указаны не все числа (балл варьируется в зависимости от количества указанных чисел)
- 6 – расписано решение, указаны все подходящие числа
- 7 – расписано подробное решение, указаны все подходящие числа, проведена проверка условию задачи

Задача №4

Баллы:

- 0 – указан только неверный ответ/отсутствует решение
- 1 – имеются рассуждения, но получен неверный ответ
- 2 – указан только верный ответ
- 5 – имеются рассуждения, указан верный ответ
- 6 – указан верный ответ, приведен пример (без рассуждений)
- 7 – имеются подробные рассуждения, указан верный ответ, приведен пример

Задача №5

Баллы:

- 0 – отсутствует решение
- 2 – имеются рассуждения, но доказательство неверное
- 3 – написано не до конца доведенное доказательство
- 6 – имеется недостаточно подробное доказательство
- 7 – имеются подробные рассуждения, расписано подробное доказательство

Задача №6

Баллы:

- 0 – отсутствует решение
- 2 – имеются рассуждения, но доказательство неверное
- 3 – написано не до конца доведенное доказательство
- 6 – имеется недостаточно подробное доказательство
- 7 – имеются подробные рассуждения, расписано подробное доказательство

Задача №7

Баллы:

- 0 – указан только неверный ответ/отсутствует решение
- 1 – имеется решение, но получен неверный ответ
- 2 – указан только верный ответ
- 5 – имеются краткие рассуждения, указан верный ответ
- 6 – расписано подробное решение, имеются подробные рассуждения, указан верный ответ
- 7 – расписано подробное решение, имеются подробные рассуждения, указан верный ответ, нарисованы все виды треугольников

Задача №8

Баллы:

- 0 – отсутствует решение
- 1 – имеются рассуждения, но указан неверный ответ
- 2 – указан только верный ответ
- 6 – указан верный ответ, но рассуждения недостаточно подробные
- 7 – имеются подробные рассуждения, расписано подробное доказательство, приведен пример, указан верный ответ